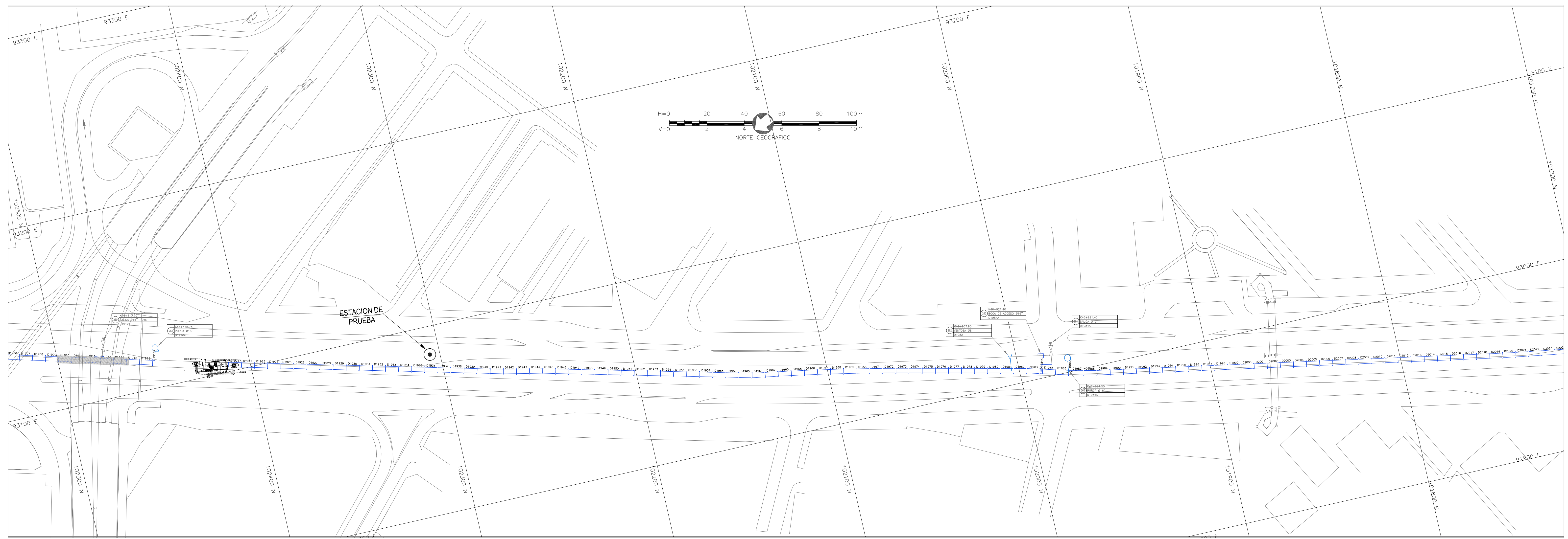
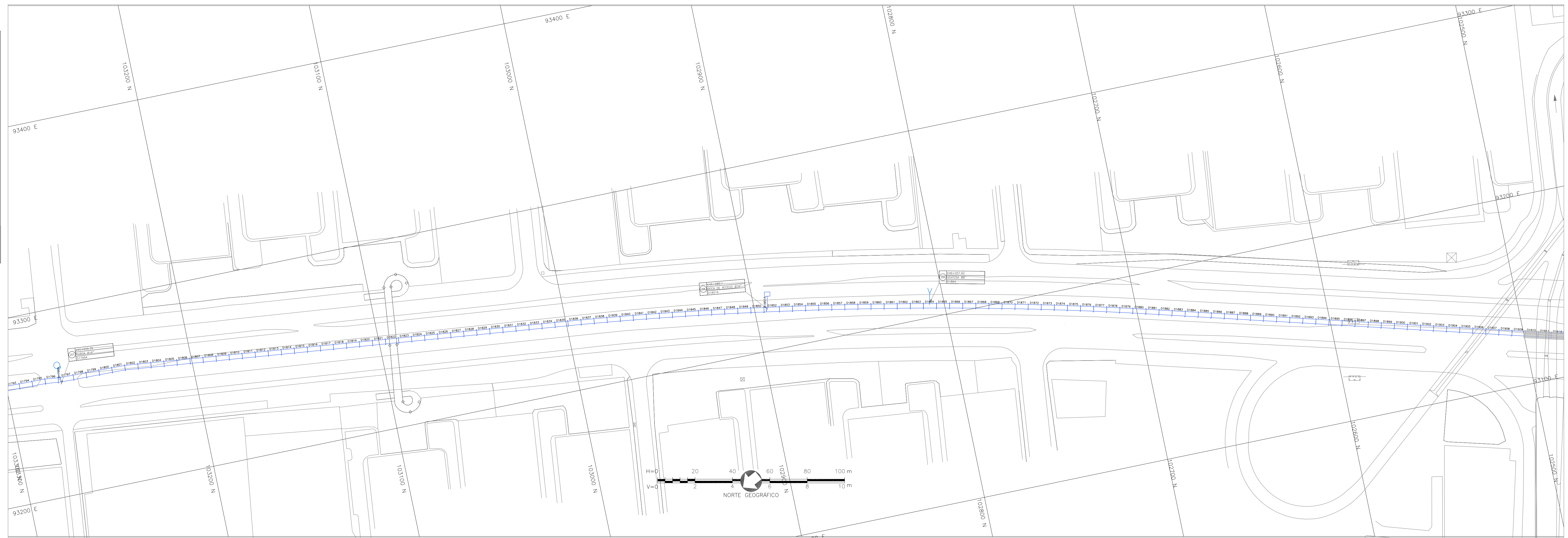


- CONVENCIONES**
- Red matriz de Acueducto
 - Tibitoc-Casablanca
 - Boca de acceso
 - Cerca
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Válvula
 - Ventosa
 - Piezómetro
 - Purga
 - Cinturón de cierre
 - Tapo de Paño
 - Sumidero
 - Poste de Alta Tension
 - Poste de Media Tension
 - Líneas de Alta Tension



SMA
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTO: Ing. Germán Rojas G.
M.P. No. 2182-000

REVISÓ: Ing. Sergio Lozano Tapia
M.P. No. 9471-000

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benji L.
M.P. No. 13905-000

ASESORIA
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.

REVISÓ: Ing. Hernando Alvarez Racha
M.P. No.:

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:
RECEBIO: Ing. Fabián Santa López
Reg. 30468

Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

UNTO DE AMARRE
PUNTO: 8000174
NORTE: 103838.839
ESTE: 93197.110
COTA: 2556.472
PUNTO DE NIVELACION

DDTA:
Coordenadas Medias
NORTE: 93.138,58
ESTE: 102389,13
PLANCHA:

LOCALIZACIÓN:
ESC 1: 750, 000

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene:
PRODUCTO 4.3. LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS EN CORRIENTE
ALTERNIA (AC) LINEAS DE MEDIA Y ALTA TENSION
TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA Ø78" (K45+620 A K47+190)

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO:
RTC-FG-EL-049

PROYECTO N°:

FECHA: JULIO DE 2008

PLANO N°:
RTC-PL-EL-049